

Motion bliver digital

# MECHATROLINK-II

op til 256 akser over højhastigheds-motion-netværk



Advanced Industrial Automation

**OMRON**

## MECHATROLINK-II

### Motion på den lette måde

Markedet ændrer sig, og teknologien ændrer sig med markedet. For at sikre, at Omron fortsat er førende inden for levering af de bedste motion control-løsninger, tilbydes en serie controllere baseret på forskellige arkitekturer, herunder PLC-baserede, stand-alone og pc-baserede arkitekturer. Det giver en lang række fordele for brugerne, som kan være sikre på, at de vælger en stabil, fleksibel og driftssikker motion controller, der opfylder deres behov.

Denne serie af motion controllere arbejder med Mechatrolink, som er en højhastigheds digital motion control-bus, som i større og større omfang erstatter traditionelle analog- og pulsteknologier. Dette skyldes de mange fordele, som sådan en løsning giver:

- **Nem installation:** den digitale Mechatrolink-bus anvender prækonfigurerede kabler, så forbindelsen mellem motion controlleren og servoakserne virkelig er "plug and go". Der skal ikke længere holdes styr på komplekse forbindelser og kabelføring, hvilket reducerer installationsomkostningerne og forenkler idriftsættelse og fejlfinding.
- **Informationshåndtering:** der kan nemt opnås adgang til værdifulde applikationsdata som for eksempel status, moment, strømstyrke og fejl via Mechatrolink-forbindelserne. Disse oplysninger er af afgørende betydning for at kunne reducere tiden til maskinudvikling og idriftsættelse samt maskinens stoptider.
- **Driftssikkerhed:** antallet af kabler og forbindelser reduceres, og dermed forbedres systemets driftssikkerhed.

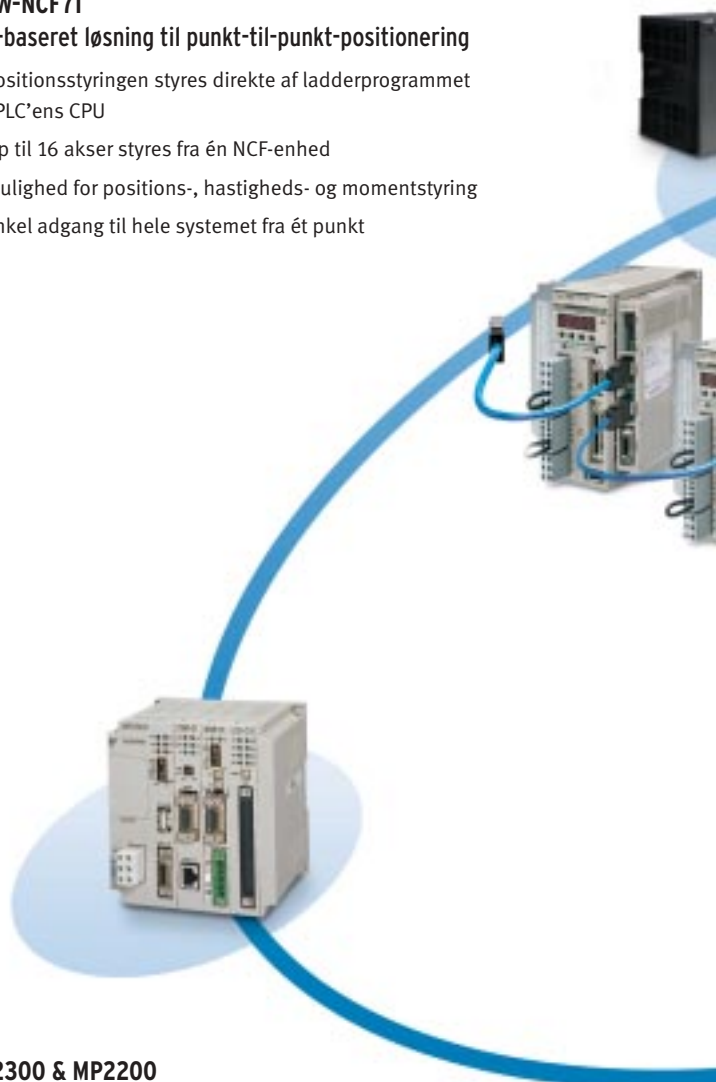
Disse motion controllere indgår som en del af Omrons samlede udvalg af automatiseringsprodukter. Motion control bliver en integreret del af applikationen og er i stand til at dele informationer mellem forskellige områder af en maskine eller en fabrik.



#### CJ1W-NCF71

##### PLC-baseret løsning til punkt-til-punkt-positionering

- Positionsstyringen styres direkte af ladderprogrammet i PLC'ens CPU
- Op til 16 akser styres fra én NCF-enhed
- Mulighed for positions-, hastigheds- og momentstyring
- Enkel adgang til hele systemet fra ét punkt



#### MP2300 & MP2200

##### Stand-alone løsning til avanceret motion control

- Fleksibel løsning, der nemt kan integreres i eksisterende systemer
- Netværkstilslutning via DeviceNet, Profibus eller Ethernet
- Autokonfiguration af netværksnoder sikrer nem konfiguration
- MP2300-controlleren kan styre op til 48 akser
- MP2200-controlleren kan styre op til 256 akser
- Funktionerne omfatter synkronisering, elektronisk CAM og momentstyring





### **CJ1/CS1-MCH71**

#### **PLC-baseret løsning til avanceret motion control**

- Motion controlleren er fuldstændig integreret i CJ1 og CS1 PLC-erne
- Ét MCH-modul styrer op til 30 akser via bussen
- Multitasking ved hjælp af BASIC-baseret programmeringssprog
- Synkronisering, elektronisk CAM og momentstyring

### **MP2100**

#### **PC-baseret løsning til avanceret motion control**

- Adgang til motion-API'er til tilpassede styringsapplikationer. Motionkommandoer kan sendes enten fra pc-programmet eller fra MP2100-programmet
- Autokonfiguration af netværksnoder sikrer nem konfiguration
- MP2100-controlleren kan styre op til 16 akser
- MP2100M-controlleren kan styre op til 32 akser
- Funktionerne omfatter synkronisering, elektronisk CAM og momentstyring

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Holland. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

**DANMARK**

**Omron Electronics A/S**  
Lykkebækvej 2, DK-4600 Køge  
Tel: +45 43 44 00 11  
Fax: +45 43 44 02 11  
[www.omron.dk](http://www.omron.dk)  
[omron\\_dk@eu.omron.com](mailto:omron_dk@eu.omron.com)

**Belgien**

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[www.omron.be](http://www.omron.be)

**Finland**

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[www.omron.fi](http://www.omron.fi)

**Frankrig**

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
[www.omron.fr](http://www.omron.fr)

**Holland**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[www.omron.nl](http://www.omron.nl)

**Italien**

Tel: +39 02 32 681  
[www.omron.it](http://www.omron.it)

**Norge**

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[www.omron.no](http://www.omron.no)

**Østrig**

Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
[www.omron.at](http://www.omron.at)

**Polen**

Tel: +48 (0) 22 645 78 60  
[www.omron.com.pl](http://www.omron.com.pl)

**Portugal**

Tel: +351 21 942 94 00  
[www.omron.pt](http://www.omron.pt)

**Rusland**

Tel: +7 095 745 26 64  
[www.omron.ru](http://www.omron.ru)

**Schweiz**

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[www.omron.ch](http://www.omron.ch)

**Spanien**

Tel: +34 913 777 900  
[www.omron.es](http://www.omron.es)

**Storbritannien**

Tel: +44 (0) 870 752 08 61  
[www.omron.co.uk](http://www.omron.co.uk)

**Sverige**

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

**Tyrkiet**

Tel: +90 (0) 216 474 00 40  
[www.omron.com.tr](http://www.omron.com.tr)

**Tyskland**

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[www.omron.de](http://www.omron.de)

**Tjekkiet**

Tel: +420 234 602 602  
[www.omron.cz](http://www.omron.cz)

**Ungarn**

Tel: +36 (0) 1 399 30 50  
[www.omron.hu](http://www.omron.hu)

Mellemøsten, Afrika og øvrige lande i Østeuropa,  
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

Autoriseret forhandler:

**Automation and Drives**

- PLC • Netværk
- Operatørterminaler • Frekvensomformere • Servosystemer

**Industrial Components**

- Relæer, elektriske og mekaniske • Timere • Tællere
- Programmerbare relæer • Lavspændingsmateriel • Strømforsyninger
- Temperatur- og procesregulatorer • Endestop
- Panelmetre • Niveauregulatorer

**Sensors and Safety**

- Fotoastere • Laserafstandsmålere • Impulsgivere
- Visionssystemer • RFID-systemer • Sikkerhedsendestop
- Sikkerhedsmoduler • Lysgitre og lysbomme

Selvom vi gør alt for at være perfekte, stiller Omron Europe BV og tilhørende datterselskaber ingen garanti for eller fremsætter ikke erklæringer om korrektheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, der er beskrevet i dette dokument. Vi forbeholder os retten til i hver en tid at foretage ændringer uden forudgående varsel.

SF4P\_MLJ\_DAO1\_TJ04

**OMRON**